柱形，黄色，长 1.4cm；雄花序短圆柱形，黄色，长 1.7cm，粗达 4mm。先端钝圆，向基部渐狭，伸出于喉部之上。雌蕊心皮 3；子房 1 室，卵形，绿色，长约 2mm，柱头无柄，圆形，稍凸起，果时下凹为盆状，胚珠多数，近直立，珠柄外弯向上，基底胎座 2—3，从室底凸起。雄花含雄蕊 4（-5），雄蕊合生成倒圆锥形的雄蕊柱，顶部近平截，多角形，药隔粗厚，药室 8—10，倒卵形，贴生于雄蕊柱的外侧，长约为药隔的 1／3，孔状纵裂，裂缝短，花粉条状。花期：8—9 月。

分布：云南特有，现仅见于盈江铜壁关密林下。

* *

云南黄芪属新变种和新记录种*

钱 子 刚

（云南中医学院，昆明 650011）

NEW VARIATIONS AND RECORDS OF THE GENUS ASTRAGALUS FROM YUNNAN

QIAN Zi-Gang

(*Yunnan College of Traditional Chinese Medicine*, Kunming 650011)

关键词 黄芪属；新变种；新记录种

Key words *Astragalus;* New variations; New records

黄芪属 *Astragalus* 由林奈 Linnaeus (1753) 建立。全世界约 2000 余种，主要分布于西北、华北、东北及西南地区。云南有 49 种，5 个变种，1 个变型，隶属于 5 个亚属，17 个组中；其中 2 个新变种，3 个新记录种。

长花长果柄黄芪 新变种

Astragalus englerianus Ulbr. var. **longiflorus** C. Chen et Z. G. Qian, var. nov.

A var. *engleriano* recedit floribus 16—17 mm longis; calycibus 10—11 mm longis, pilis nigris dense obtectis.

花长 16—17mm；花萼长 10—11mm，密被黑色柔毛。原变种（*A. englerianus* var. *englerianus* Ulbr.）花长约 14mm；花萼疏被棕色柔毛，长 8mm。

云南（Yunnan）：景东（Jingdong），无量山（Wuliangshan），昆植群落（s.n.）（模式标本 Typus! KUN）。

（下转 384 页）

1991 年 4 月收稿，同年 11 月定稿。

* 本文所引标本均存于昆明植物研究所标本馆（KUN）。